Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/780,522 MURUGANANDAM ET AL. Examiner Art Unit Caixia Lu 1713 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Allowed Restricted 0 Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Original Final 1 51 101 2 52 102 3 53 103 54 4 104

L	5	Щ	Ш			\perp		丄	<u></u>			55	_		$oldsymbol{\perp}$	\perp		_l_		Ш		105									
	6	Ш	Ш	$ \bot $		\perp	_					56	L		ᆚ	\perp			<u>L</u>			106								П	П
	7	Ш		\perp								57										107							\Box	П	\Box
	8	Ц	Ш		L							58						Ι				108								П	
	9	Ш										59										109								П	
	10	Ш									Ĺ	60										110								П	\neg
	11	Ш	$\perp \perp$		\perp	\bot						61				\perp						111							\Box	П	П
	12	Ш			$_{\perp}$	\perp		\perp				62										112							\neg	П	П
	13	Ш			- 1		-	┖				-63				[.						113								П	\Box
	14	Ш				\perp	┸					64										114			-						
	15	Ц	Ш	\perp				L				65						\perp				115							コ	П	
	16	Ш		\perp			\perp		L			66										116							\neg		
	17	Ш	\sqcup					L				67	I									117						\neg	П		目
	18	Ш	$oxed{oxed}$		- 1							68				\Box			Π	\Box		118	П						П	\neg	\neg
	19	Ш	Ш									69		\Box	\Box	$oxed{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$				119								\neg	\neg
	20	Щ	Ш	[L				70			\Box	\perp						120								一	ヿ
	21	Ц	Ш									71			\Box	T	$oxed{oxed}$		$\prod_{i=1}^{n}$	Ш		121							\neg	\neg	\neg
	22	Ц		\sqcup				L				72				\perp						122							T	\neg	\neg
\perp	23	Ц				丄	┸	\perp				73										123							乛		╗
	24	Ц	Ш	\perp				L				74										124							\neg		\neg
	25	Ш		\dashv	\perp			L				75				\perp						125							\neg	\neg	П
	26	Ш	\sqcup	_	_		_	<u> </u>				76				\perp						126							\neg	\Box	コ
	27	Ш	Ш		\perp	\perp						77										127					\neg				П
	28	Щ	\sqcup	_	┵	┸	1	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				78			\perp							128								\Box	
	29	Ц		_				L				79	L			\perp			L			129									\neg
	30	Ц		4			1_	$oxed{oxed}$				80	$oxed{oxed}$		\perp	\perp	\perp					130								\Box	
	31	Ц	Ш	_			1_	<u> </u>				81			\dashv	\perp	L		L			131							\exists	\Box	٦
\vdash	32	Ц	Ш				<u> </u>	<u> </u>				82	_		\dashv	\perp				Ш		132								\Box	
	33	Ц	Ш		_ _		_	_	Ш			83			ightharpoonup	\perp				Ш		133									\neg
	34	Ц	Ш				_					84				\perp			<u></u>	Ш		134								\neg	П
	35	Ц	\sqcup	_	_	\perp	퇶	╙			<u> </u>	85		\Box	\perp	_	\perp	\perp	$oxed{oxed}$			135								\Box	\Box
	36	Ц	Ш	\dashv	_	4	_	L	Ш			86		\Box	_	\perp	\bot					136								П	П
	37	Ц		\perp			1_	L				87			\perp	\perp	$oldsymbol{\bot}$	1				137					T		\neg	\neg	\neg
	38	V	_	\perp		_ _	_	L	Щ			88			\perp	\perp						138						Ī		\exists	\neg
		V	\sqcup	4	\perp			L	Ш		L	89				\perp			_			139							\Box	\exists	П
	40			_					Щ			90	Ш			\perp	\perp					140					\Box	\Box	\Box	\neg	П
	41			_	┸		丄	_				91			\perp	\perp		1_		Ш		141						\neg	П	П	\neg
	42		\sqcup	4		4_	↓_	Ļ	Щ		L	92	Ш		\perp	丄	\perp			Ш		142							\Box	T	\Box
	43		\sqcup	_		\perp	_	<u> </u>	Ц			93	Ш	\dashv	\bot	_		\perp		Ш		143								\Box	
-	44		\sqcup	\dashv	_	+	╀-	 	Щ		<u> </u>	94	Ш	_	4	4	_	↓	$oxed{oxed}$	Ш		 144				\Box	\Box		\Box	\Box	
	45		\sqcup	4		_	╀	┞	Щ			95	Щ	_	4	4	4	\bot	<u> </u>	Ш		 145				_]					
	46		$\vdash \vdash$	\dashv		+-	⊢	₩	Щ			96	Ш	_	\dashv	4	_	1				146		\perp			\bot			\Box]
	47	_	${oxdot}$	\dashv	+	+		 	\sqcup			97	Ш	\dashv	\dashv	+	4	╀-	Ш	Щ		 147				_	_	[\bot	\bot	\Box
	48	_	$\vdash \vdash$	-	+	+	+-		$\vdash \vdash$			98	\vdash	_	+	4	4	_	Ш	Щ		 148			_	_		_			\Box
1	49 50		\dashv	+	+	╀	⊬	-	Н			99	$\vdash \vdash$	4	+	+	+	+-	\vdash	Ш	1	 149		4	_	_		_	_	_	\Box
Щ.	JU		Ш			Д.		Ь	Ш	:::::		100	Ш			ㅗ			ш	:	::::[150	\sqcup							丄	